

WO 2004/026012 A1

32670

07 MAR 2005

101526970

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. März 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/026012 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H05K 5/02**

[AT/DE]; Eichenweg 8, 91054 Erlangen (DE). SCHEWE,
Herbert [DE/DE]; Haydnstrasse 58, 91074 Herzogenau-
rach (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002942

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. September 2003 (04.09.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(30) Angaben zur Priorität:
102 41 206.5 5. September 2002 (05.09.2002) DE

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US*): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **BRABEC, Christoph**

(54) Title: MULTIFUNCTIONAL HOUSING

(54) Bezeichnung: MULTIFUNKTIONELLES GEHÄUSE

(57) Abstract: The invention relates to a multifunctional housing for so-called white/grey goods, in particular an electrical domestic appliance, a consumer electronic product, including mobile devices such as mobile telephones etc and/or a bulky device, for example from the medical, power generating plant, or the automobile sphere. The optional colours are already an improvement over existing possibilites, but in particular, the combinations made possible by the inclusion of various sensors and/or energy supplies such as solar cells are particularly advantageous.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein multifunktionelles Gehäuse für die sogenannte Weiss/Grau Ware, insbesondere ein elektrisches Hausgerät, ein Gerät der Consumerelektronik, inklusive der mobilen Geräte wie Handys etc. und/oder ein Grossgerät, beispielsweise aus dem Medizinbereich, Kraftwerksbereich oder Automobilbereich. Zunächst ist die veränderbare Farbgebung des Gehäuses schon eine Verbesserung zu den bestehenden, aber insbesondere die möglichen Kombinationen, die durch die Einbeziehung verschiedener Sensoren und/oder von Energiequellen wie Solarzellen möglich wird, sind besonders vorteilhaft.